

## สารบัญ

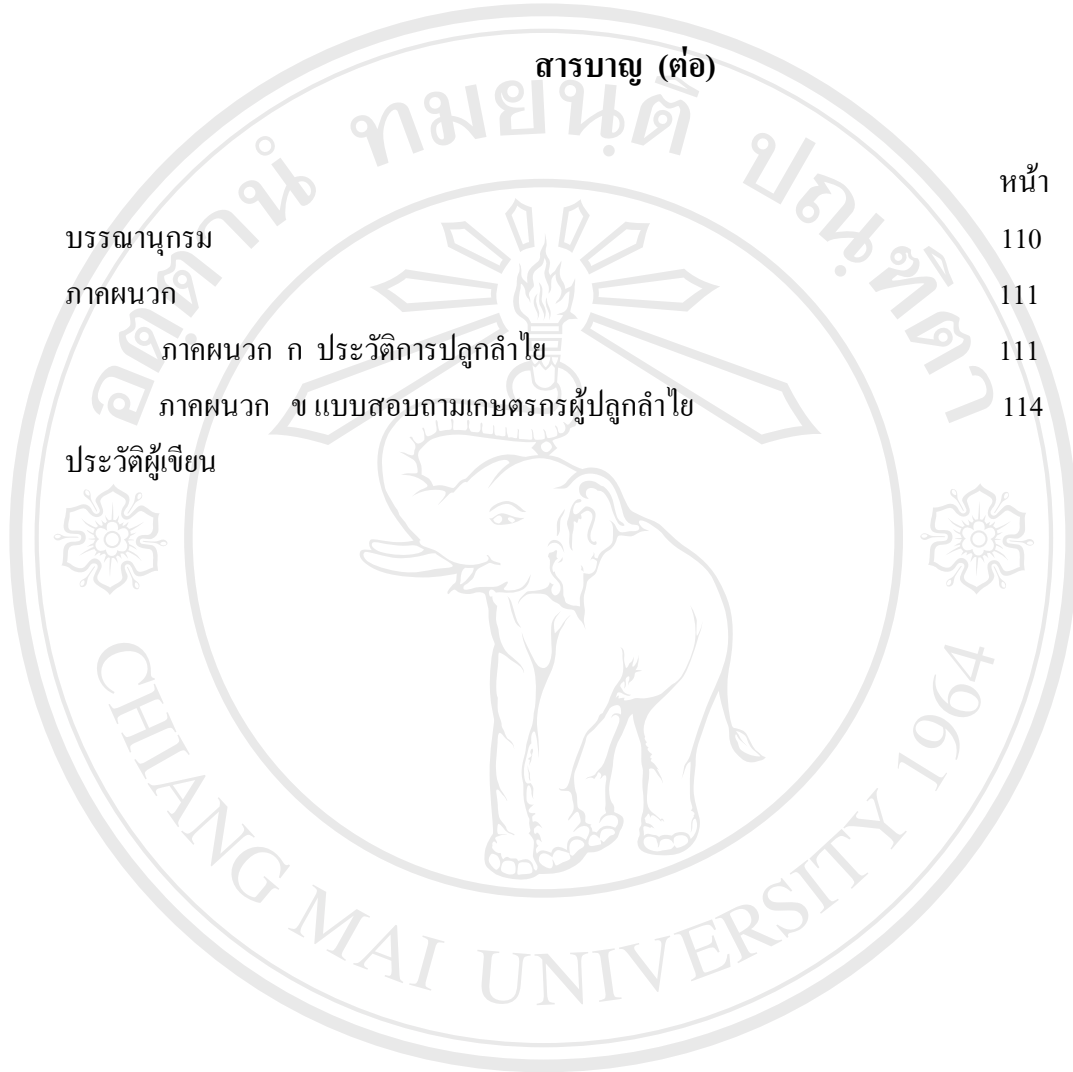
	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	2
1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	3
บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎีและทบทวนวรรณกรรม	
2.1 การจำแนกต้นทุน	5
2.2 การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนที่เกี่ยวข้อง	6
2.3 ทบทวนวรรณกรรม	7
บทที่ 3 ลักษณะการปลูกลำไยและการตลาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ และวิธีการศึกษา	
3.1 การเตรียมการและการปลูกลำไย	8
3.2 การเตรียมพื้นที่ปลูกลำไย	8
3.3 การปลูกลำไย	9
3.4 การดูแลรักษา	9
3.5 การใช้สารโปรแตสซีมคลอเรต	12
3.6 การตลาดลำไยประเทศไทย	13

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.7 ลักษณะการปลูกลำไยอำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่	15
3.8 การตลาดลำไยจังหวัดเชียงใหม่	20
บทที่ 4 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกลำไย	
4.1 ต้นทุนในการปลูกลำไย	22
4.2 รายจ่ายลงทุนในการซื้อที่ดินและอุปกรณ์เครื่องมือ	22
4.3 รายจ่ายลงทุนในการปลูก	32
4.4 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา	37
4.5 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	48
4.6 การปลูกลำไยโดยใช้สารโปรแตสซีมคลอเรต	57
4.7 รายได้และผลตอบแทนจากการปลูกลำไย	66
4.8 ผลตอบแทนจากการปลูกลำไยโดยไม่ใช้สารโปรแตสซีม	69
4.9 การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกลำไย	71
4.9.1 วิธีระยะเวลาคืนทุน	78
4.9.2 วิธีอัตราผลตอบแทนอย่างง่าย	84
4.10 การวิเคราะห์ผลตอบแทนการปลูกลำไยโดยใช้	96
สารโปรแตสซีมคลอเรต	
4.11 ปัญหาที่พบจากการศึกษา	104
บทที่ 5 บทสรุป	
5.1 บทสรุป	103
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	106
5.3 ข้อเสนอแนะ	108
5.4 ข้อจำกัดทางการศึกษา	108

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม	110
ภาคผนวก	111
ภาคผนวก ก ประวัติการปลูกลำไย	111
ภาคผนวก ข แบบสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกลำไย	114
ประวัติผู้เขียน	



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3-1 ปริมาณการใส่ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยยูเรีย	11
3-2 ปริมาณและมูลค่าการส่งออกลำไยสด, ลำไยแช่แข็งเปรียบเทียบ ปี 2546 – 2547	14
3-3 จำนวนเกษตรกร พื้นที่เพาะปลูกลำไย และพื้นที่ให้ผลผลิต จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2546	16
3-4 จำนวนเกษตรกร พื้นที่เพาะปลูกลำไย และพื้นที่ให้ผลผลิต จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2547	18
3-5 ราคาเฉลี่ยลำไยสดที่เกษตรกรขายได้ ปี 2546 เปรียบเทียบปี 2547	20
4-1 แสดงการคำนวณการลงทุนค่าอุปกรณ์ เครื่องมือ และที่ดิน ของเกษตรกรพื้นที่ 1-5 ไร่	26
4-2 แสดงจำนวนเงินที่จ่ายซื้ออุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ในแต่ละปีของเกษตรกร ที่มีพื้นที่ขนาด 1-5 ไร่	27
4-3 แสดงการคำนวณการลงทุนค่าอุปกรณ์ เครื่องมือ และที่ดิน ของเกษตรกรพื้นที่ 6-10 ไร่	28
4-4 แสดงจำนวนเงินที่จ่ายซื้ออุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ในแต่ละปีของเกษตรกร ที่มีพื้นที่ขนาด 6-10 ไร่	28
4-5 แสดงการคำนวณการลงทุนค่าอุปกรณ์ เครื่องมือ และที่ดิน ของเกษตรกรพื้นที่ 1-5 ไร่	29
4-6 แสดงจำนวนเงินที่จ่ายซื้ออุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ในแต่ละปีของเกษตรกร ที่มีพื้นที่ขนาด 1-5 ไร่	30
4-7 แสดงการคำนวณค่าใช้จ่ายในการเตรียมที่ดินของพื้นที่เพาะปลูกขนาด 1-5 ไร่	32

### สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4-8 แสดงการคำนวณค่าใช้จ่ายในการเตรียมที่ดินของพื้นที่เพาะปลูกขนาด 6-10 ไร่	32
4-9 แสดงการคำนวณค่าใช้จ่ายในการเตรียมที่ดินของพื้นที่เพาะปลูกขนาด 10 ไร่	33
4-10 แสดงจำนวนเงินในการจ่ายซื้อต้นพันธุ์ในปีที่เริ่มลงทุน (ปีที่ 10) ของเกษตรกร ในขนาดพื้นที่ที่แตกต่างกัน	34
4-11 แสดงการคำนวณค่าแรงในการปลูกกล้าไยของเกษตรกรในพื้นที่แตกต่างกัน	35
4-12 แสดงการคำนวณค่าปุ๋ยรองก้นหลุมในการปลูกกล้าไยของเกษตรกรในพื้นที่ต่างกัน	35
4-13 แสดงรายจ่ายลงทุนในการปลูกกล้าไยของเกษตรกรอำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ เฉลี่ยต่อปีในพื้นที่เพาะปลูก 3 ขนาด	36
4-14 แสดงการคำนวณค่าปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อปีของเกษตรกรผู้ปลูกกล้าไยในขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่ 6-10 ไร่ และ 10 ไร่ขึ้นไป	38
4-15 แสดงต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อปีแยกตามรายอายุของกล้าไยในขนาดพื้นที่ต่างกัน	39
4-16 แสดงจำนวนเงินค่าใช้จ่ายไม้ค้ำกล้าไยของเกษตรกรในพื้นที่ต่างกัน	39
4-17 แสดงการคำนวณค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตั้งแต่ปีที่ 1-10	40
4-18 แสดงการคำนวณค่าแรงในการบำรุงรักษาของเกษตรกรขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-5 ไร่	41
4-19 แสดงการคำนวณค่าแรงในการบำรุงรักษาของเกษตรกรขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-10 ไร่	41
4-20 แสดงการคำนวณค่าแรงในการบำรุงรักษาของเกษตรกรขนาดพื้นที่เพาะปลูก 10 ไร่	42
4-21 แสดงต้นทุนค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น เฉลี่ยต่อปีในขนาดพื้นที่แตกต่างกัน	43

### สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4-22 แสดงค่าใช้จ่ายรวมในการบำรุงรักษาการปลูกกล้วยเฉลี่ยต่อปีแยกตามอายุกล้วย ในขนาดพื้นที่ 1 – 5 ไร่	44
4-23 แสดงค่าใช้จ่ายรวมในการบำรุงรักษาการปลูกกล้วยเฉลี่ยต่อปีแยกตามอายุกล้วย ในขนาดพื้นที่ 6- 10 ไร่	45
4-24 แสดงค่าใช้จ่ายรวมในการบำรุงรักษาการปลูกกล้วยเฉลี่ยต่อปีแยกตามอายุกล้วย ในขนาดพื้นที่ 10 ไร่	46
4-25 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือและอุปกรณ์ของเกษตรกรขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่	47
4-26 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือและอุปกรณ์ของเกษตรกรขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่	48
4-27 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือและอุปกรณ์ของเกษตรกรขนาดพื้นที่ 10 ไร่	49
4-28 แสดงการคำนวณค่าใช้จ่ายรวมปีที่ 1-5 ตัดจำหน่ายของพื้นที่เพาะปลูก 1-5 ไร่ 6-10 ไร่ และ 10 ไร่ขึ้นไป	50
4-29 แสดงค่าใช้จ่ายปีที่ 1-5 ตัดจำหน่ายขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่ 6-10 ไร่ และ 10 ไร่ขึ้นไป	51
4-30 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยเฉลี่ยต่อปีขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-5 ไร่	53
4-31 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยเฉลี่ยต่อปีขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-10 ไร่	54
4-32 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยเฉลี่ยต่อปีขนาดพื้นที่เพาะปลูก 10 ไร่ขึ้นไป	55
4-33 แสดงจำนวนเงินค่าสาร โปรแตสเซียมคลอไรด์ของเกษตรกรในพื้นที่แตกต่างกัน	57
4-34 แสดงค่าใช้จ่ายรวมในการบำรุงรักษาการปลูกกล้วยเฉลี่ยต่อปีแยกตามอายุกล้วย ในขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่	58
4-35 แสดงค่าใช้จ่ายรวมในการบำรุงรักษาการปลูกกล้วยเฉลี่ยต่อปีแยกตามอายุกล้วย ในขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่	59

### สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4-36 แสดงค่าใช้จ่ายรวมในการบำรุงรักษาการปลูกลำไยเฉลี่ยต่อปีแยกตามอายุลำไย ในขนาดพื้นที่ 10 ไร่ขึ้นไป	60
4-37 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกลำไยเฉลี่ยต่อปีขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-5 ไร่	62
4-38 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกลำไยเฉลี่ยต่อปีขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-10 ไร่	63
4-39 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกลำไยเฉลี่ยต่อปีขนาดพื้นที่เพาะปลูก 10 ไร่	64
4-40 แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อปีของการเพาะปลูกลำไยขนาดพื้นที่แตกต่างกัน	67
4-41 แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีของการปลูกลำไยในฤดูขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่	69
4-42 แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีของการปลูกลำไยในฤดูขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่	69
4-43 แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีของการปลูกลำไยในฤดูขนาดพื้นที่ 10 ไร่	70
4-44 แสดงจำนวนเงินลงทุนในปีที่ 1-5 (กระแสเงินสดออก)ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-5 ไร่	71
4-45 แสดงจำนวนเงินลงทุนในปีที่ 1-5 (กระแสเงินสดออก)ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-10 ไร่	72
4-46 แสดงจำนวนเงินลงทุนในปีที่ 1-5 (กระแสเงินสดออก)ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 10 ไร่	72
4-47 แสดงกระแสเงินสดเข้า(ออก)สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่เพาะปลูกขนาด 1-5 ไร่	74
4-48 แสดงกระแสเงินสดเข้า(ออก)สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่เพาะปลูกขนาด 6-10 ไร่	75
4-49 แสดงกระแสเงินสดเข้า(ออก)สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่เพาะปลูกขนาด 10 ไร่	76
4-50 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกลำไยในขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่	78

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4-51 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกลำไยในขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่	80
4-52 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกลำไยในขนาดพื้นที่ 10 ไร่	82
4-53 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนอย่างง่ายของเกษตรกรพื้นที่เพาะปลูก แตกต่างกัน	84
4-54 แสดงรายได้จากการจำหน่ายลำไยนอกฤดูเฉลี่ยต่อปีของเกษตรกรในพื้นที่ แตกต่างกัน	86
4-55 แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีของการปลูกลำไยในฤดูขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่	87
4-56 แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีของการปลูกลำไยในฤดูขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่	87
4-57 แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปีของการปลูกลำไยในฤดูขนาดพื้นที่ 10 ไร่	88
4-58 แสดงจำนวนเงินลงทุนในปีที่ 1-5 (กระแสเงินสดออก)ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-5 ไร่ 0	89
4-59 แสดงจำนวนเงินลงทุนในปีที่ 1-5 (กระแสเงินสดออก)ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-10 ไร่	89
4-60 แสดงจำนวนเงินลงทุนในปีที่ 1-5 (กระแสเงินสดออก)ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 10 ไร่	90
4-61 แสดงกระแสเงินสดเข้า(ออก)สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่เพาะปลูกขนาด 1-5 ไร่	91
4-62 แสดงกระแสเงินสดเข้า(ออก)สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่เพาะปลูกขนาด 6-10 ไร่	92
4-63 แสดงกระแสเงินสดเข้า(ออก)สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่เพาะปลูกขนาด 10 ไร่	93
4-64 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกลำไยในขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่	95
4-65 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกลำไยในขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่	97



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4-66 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกกล้วยในขนาดพื้นที่ 10 ไร่	99
4-67 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนอย่างง่ายของเกษตรกรพื้นที่เพาะปลูก แตกต่างกัน	100



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved